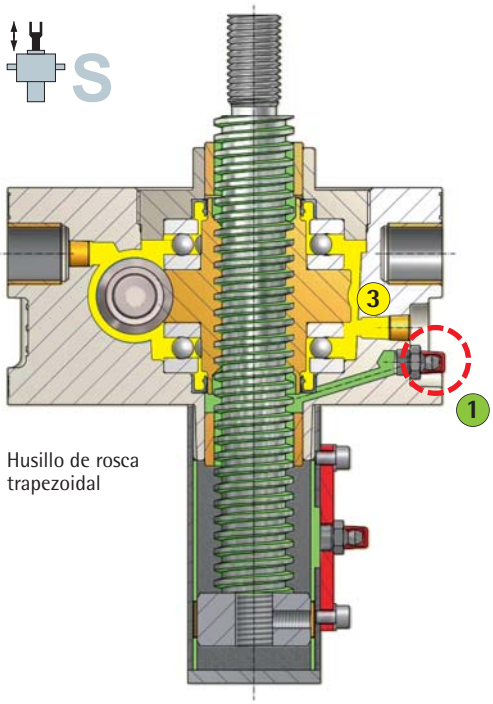
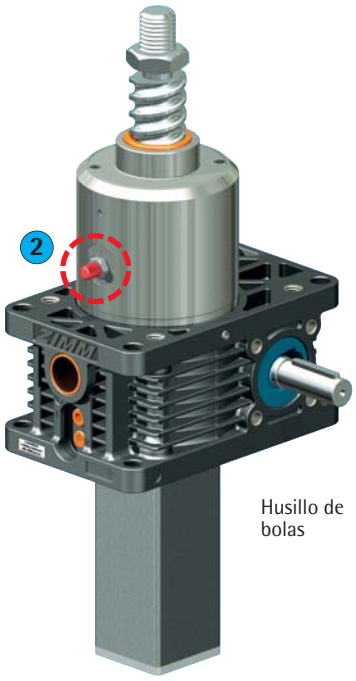
Lubricación innovadora, lubricación separada



Husillo de rosca trapezoidal

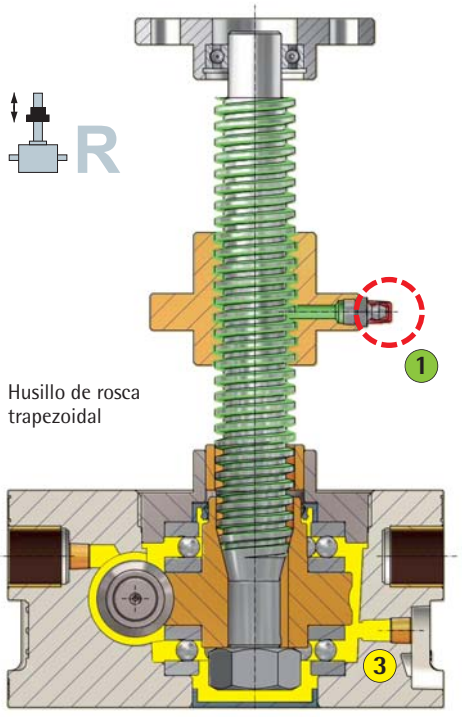


Husillo de bolas

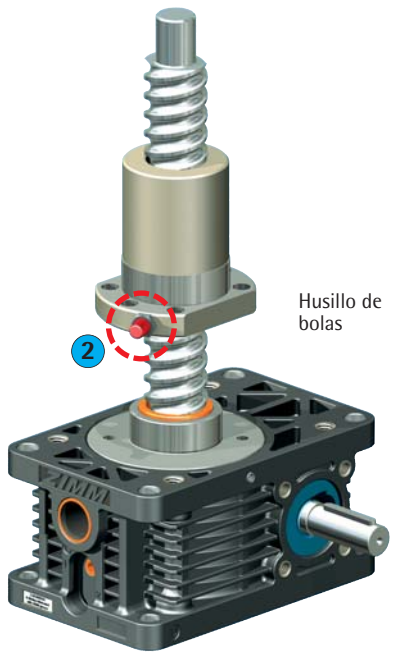
El sistema de lubricación separado es esencial para obtener una alta eficacia.

1 La **INNOVACIÓN:**
La lubricación del husillo **durante el funcionamiento** facilita la distribución óptima del lubricante.

2 Esta misma **INNOVACIÓN** también es posible para la versión de husillo de bolas (KGT).



Husillo de rosca trapezoidal

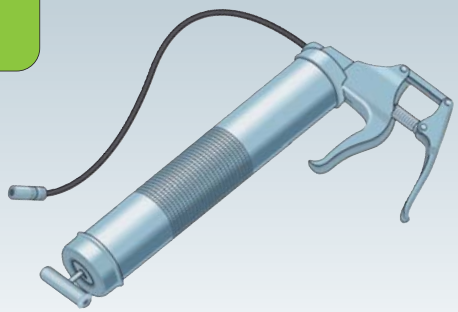


Husillo de bolas

1 La lubricación del husillo **durante el funcionamiento** facilita una distribución óptima del lubricante.

2 El mismo sistema de engrase está también para la versión de husillo de bolas (KGT).

ZIMM®
© by ZIMM Austria 2013



Lubricación del husillo

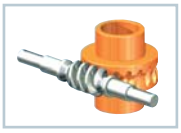
1 Husillo de rosca trapezoidal
Es necesario inspeccionar el husillo de rosca trapezoidal periódicamente y engrasar en función del ciclo de trabajo.
Para ello, utilice los lubricantes seleccionados por nosotros. Estos lubricantes están adaptados óptimamente a las necesidades de nuestros sistemas de elevación.

2 Husillo de bolas KGT
Aplique lubricante al husillo de bolas KGT cada 300 horas de funcionamiento efectivo. Para cargas elevadas, cada 100 horas.

Cantidad de grasa: Valor orientativo aprox. 1 ml por cm de diámetro del husillo.

Lubricación del elevador

3 Lubricación del elevador
El elevador de husillo está sellado y lleno de grasa fluida sintética de alta calidad (a partir de Z-250 aceite). El elevador está lubricado de por vida en condiciones normales de funcionamiento.



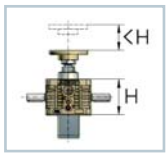
Los lubricantes se encuentran en el capítulo 4.

Cartucho de 400 g

Lubricador
Lubricador ZIMM, Z-LUB

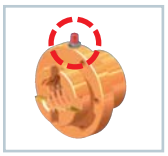
Lubricación para carrera corta

Versión S:
En aplicaciones de carrera corta (carrera < altura del elevador) es necesario asegurarse de que la rosca trapezoidal tenga suficiente lubricación.



La opción más sencilla es dimensionar el elevador con mayor carrera (altura del elevador) y ocasionalmente aplicar un impulso de lubricación.
De lo contrario, contacte con nuestro departamento técnico para obtener una solución adecuada.

Versión R:
Si la longitud de carrera < altura de la tuerca, utilice una tuerca con opción de lubricación (p. ej. tuerca duplex DM).



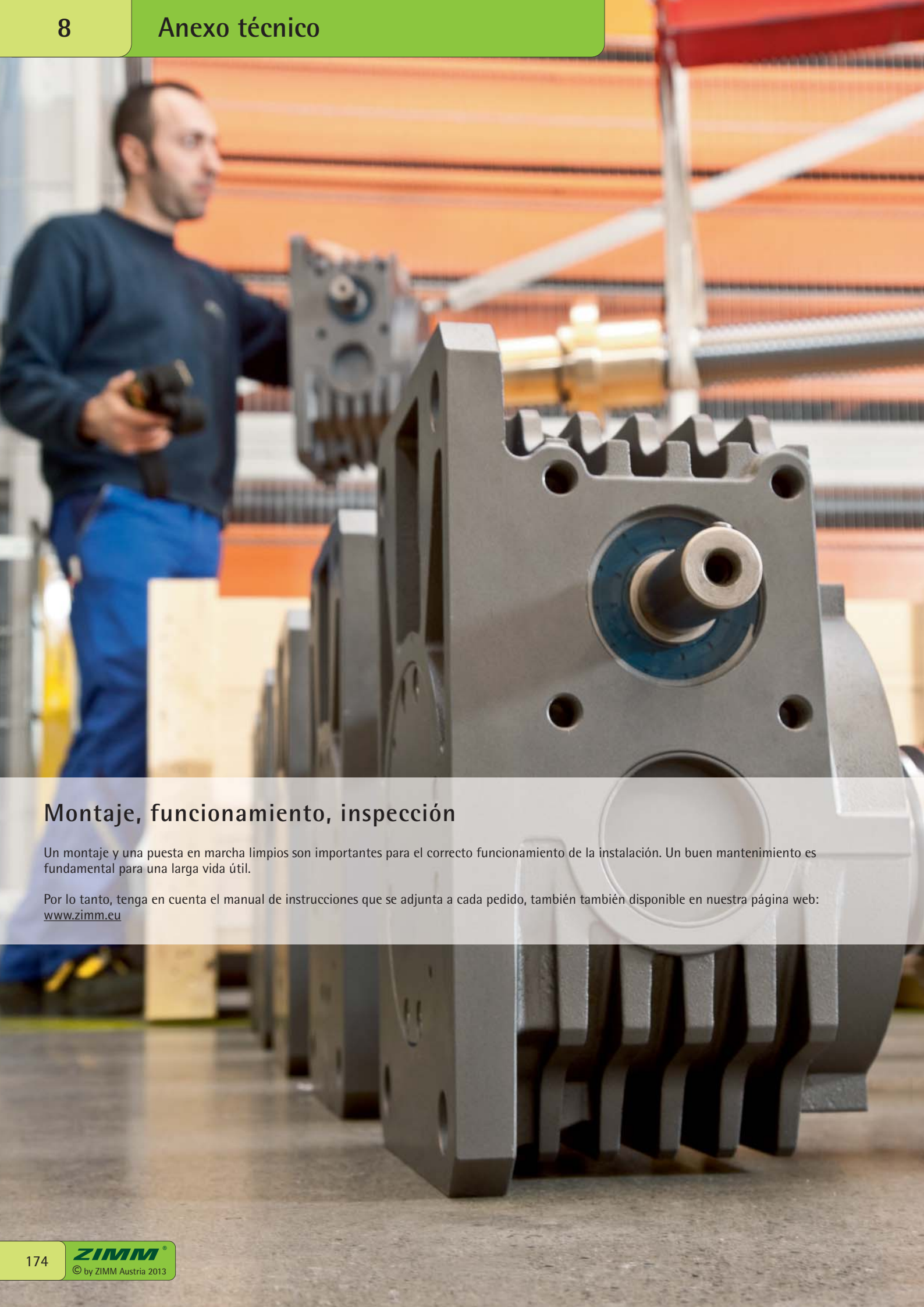
Generalidades

Lubricantes especiales
Para aplicaciones especiales y para los elevadores MSZ utilizados hasta la fecha, ofrecemos lubricantes apropiados bajo pedido.
Entre ellos, citamos:
- grasa para altas temperaturas
- grasa para bajas temperaturas
- grasa para alimentos
- grasa para salas limpias, etc.

Otras grasas, suciedad
El uso de grasas multiuso y otras grasas puede reducir el funcionamiento y la vida útil significativamente.
Si el husillo está sucio, se debe limpiar y engrasar de nuevo.

Instalaciones de larga vida útil
En instalaciones de larga vida útil (p. ej. plataformas de trabajo y escenarios de teatro), la grasa pierde su poder lubricante después de unos 5 años.
La penetración de polvo y partículas de suciedad aumenta este efecto. Recomendamos una limpieza completa y reengrase después de 5 años.
Si se utilizan grasas minerales, se hará después de 2 a 3 años.

ZIMM®
© by ZIMM Austria 2013



Montaje, funcionamiento, inspección

Un montaje y una puesta en marcha limpios son importantes para el correcto funcionamiento de la instalación. Un buen mantenimiento es fundamental para una larga vida útil.

Por lo tanto, tenga en cuenta el manual de instrucciones que se adjunta a cada pedido, también también disponible en nuestra página web: www.zimm.eu

ZIMM®
© by ZIMM Austria 2013

Fiabilidad y seguridad

Fiabilidad y seguridad

La fiabilidad y la seguridad son importantes tanto para instalaciones industriales como para escenarios de teatro y otras instalaciones.

Construcción y dimensionamiento

En la construcción y el dimensionamiento tenga en cuenta la capacidad de carga de los accionamientos y componentes del sistema según las condiciones de montaje. Los elementos de sujeción, el movimiento y la transmisión deben dimensionarse de manera que su instalación sea segura.

Tenga en cuenta las indicaciones de construcción en el capítulo 8.

En instalaciones importantes para la seguridad, incorpore una tuerca de retención de seguridad SIFA. En caso de rotura de la rosca de la tuerca por desgaste, la SIFA toma la carga. Un sistema de vigilancia electrónico está disponible bajo pedido.

Montaje

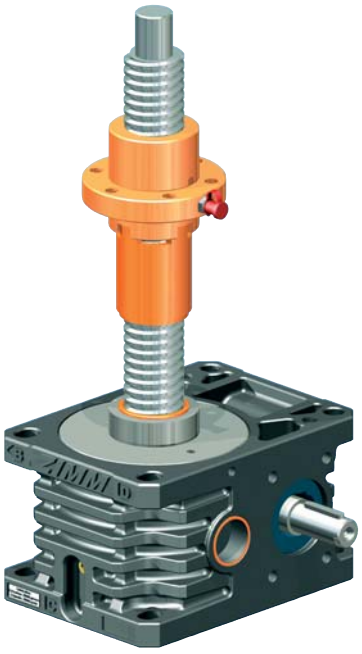
Un montaje correcto y minucioso es necesario para un funcionamiento correcto y seguro de la instalación.
Por lo tanto, preste atención al manual de instrucciones que se adjunta a cada pedido. Éste también se puede descargar desde nuestra página web www.zimm.eu.

Inspección y mantenimiento

Es necesario realizar inspecciones y mantenimientos periódicos para asegurar la disponibilidad.
En las inspecciones periódicas se deben comprobar: aspecto, sujeciones y uniones, desgaste de la rosca trapezoidal y el estado de la lubricación.
Tenga en cuenta nuestras instrucciones de lubricación y utilice únicamente los lubricantes recomendados por nosotros.
Tenga en cuenta también nuestro lubricador automático Z-LUB.

Piezas de recambio

Para evitar una parada de la producción, en caso de un largo período de funcionamiento o una alta carga, le recomendamos que disponga en su almacén o en el almacén de su cliente de un juego de elevadores (incl. husillos, accesorios y dibujos de montaje). La reparación más económica es el reemplazo completo del elevador de husillo.



Elevador de husillo con tuerca de retención de seguridad SIFA

El manual de instrucciones de ZIMM en otros idiomas y para productos especiales está disponible bajo pedido o se puede descargar desde nuestra página web: www.zimm.eu

© by ZIMM Austria 2013